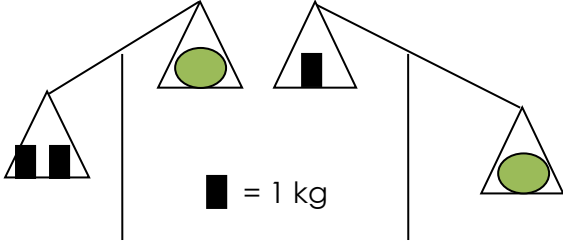


## 4.SINIF – FEN BİLİMLERİ – MADDE KÜTLE HACİM PROBLEMLERİ

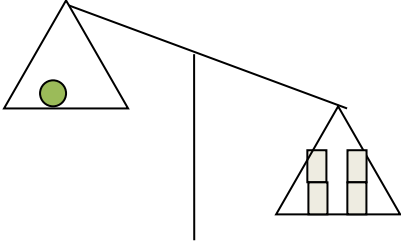
1.



Yukarıda verilenlere göre ● cisminin kütlesi hangisi olamaz?

- A.1250g B.1500 g C.1750 g D.2,5 kg

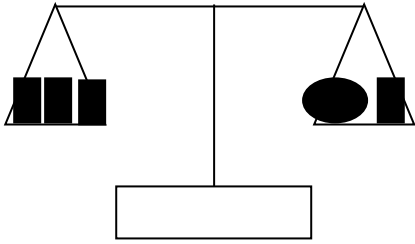
2.



Yukarıdaki terazide □ 5 g ; ● 4 g olduğuna göre; terazinin eşit olması için kaç tane ● olması gerekir?

- A.6 B.5 C.4 D.7

3.



Yiğit'in yaptığı bu deneyde, ■ 3 kg olduğuna göre, ● kaç kg'dir?

- A.6 kg B.3 kg C.4 kg D.5 kg

4. "Eymen, boş bir kabi ölçtüğünde 235 g geldiğini gördü. Daha sonra kabın içine bir miktar su koyup ölçtüğünde bu sefer 1kg geldiğini gördü."

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A.brüt kütle 1235 g'dır. B.net kütle 235 g'dır.  
C.dara kütle 765 g'dır. D.net kütle 765 g'dır.

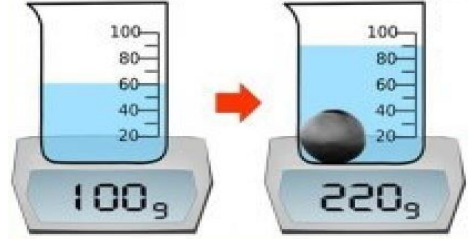
5.



Verilen görsellere göre hangisi yanlıştır?

- A. Brüt kütle 460 g'dır. B. Dara kütle 150 g'dır.  
C. Net kütle 150 g'dır. D. Net kütle 310 g'dır.

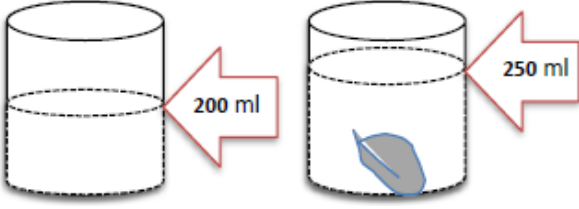
6.



Verilenlere göre doğru olanlara (D) yanlıştır olanlara (Y) yazınız.

- (.....) Taşın kütlesi 120 g'dır.  
(.....) Taşın hacmi 90 ml'dir.  
(.....) Brüt kütle 220 g'dır.  
(.....) Suyun hacmi 60 ml'dir.  
(.....) Taşın hacmi 30 ml'dir.  
(.....) Suyun hacmi 90 ml'dir.  
(.....) Suyun kütlesi 100 g'dır.  
(.....) Taşın kütlesi 220 g'dır.  
(.....) Dara kütle 100 g'dır.

7.



Yukarıda verilenlere göre taşın hacmi ne kadardır?

- A. 200 ml B. 250 ml C. 450 ml D. 50 ml

8. " İçinde taş olan bir dereceli kaptaki su seviyesi 200 mL olarak ölçülüyor. İçindeki taş maşa ile çıkarılıyor ve suyun seviyesinin 165 mL'ye düştüğü görülüyor."

Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

- A.35 mL B.135 mL C.45 mL D.365mL

9. Ali: Kütleler eşit kollu terazi ile ölçülür.

Ece: Hacim birimi kilogramdır.

Nil: Sadece sıvıların hacmi dereceli silindire ölçülür.

Cem: Kütle birimi kg'dir.

Yukarıdaki öğrencilerin verdiği bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A. Ali ve Cem B. Ali, Cem ve Nil  
C. Ece ve Cem D. Ali, Ece ve Nil

10. Ebru, elindeki taşın hacmini ölçmek istiyor. Aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç vardır?

- A. terazi – dereceli kap B. dereceli kap – su  
C. eşit kollu terazi D. dereceli kap

11. Aşağıdakilerden hangisinin hacmi dereceli kaplarla doğrudan ölçülür?

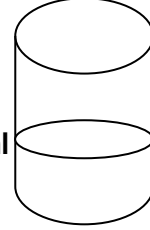
- A. bakır B. süt C. tahta D. misket

12. Sıvıların kütlesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

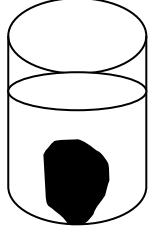
- A. Net kütle = Brüt Kütle – Dara Kütle  
B. Brüt Kütle = Net Kütle + Dara Kütle  
C. Dara Kütle = Brüt Kütle – Net Kütle  
D. Brüt Kütle = Dara Kütle – Net Kütle

13.

125 ml



200 ml

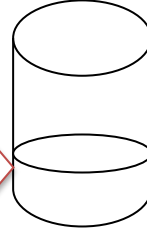


Esmâ'nın yukarıda yaptığı deneye göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

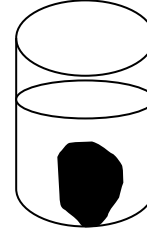
- A. Bu deneyde taşın kütlesi bulunmuştur.  
B. Suyun hacmi 125 mL'dir.  
C. Taşın hacmi 75 mL'dir.  
D. Bu deneyde dereceli kap kullanılmıştır.

14.

100ml



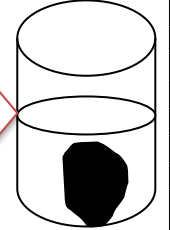
1.kap



2.kap

150ml

125ml



3.kap

Verilenlere göre 3. Kaptaki suyun hacmi ne kadardır?

- A. 125 ml B. 75 ml C. 50 ml D. 100 ml

10. "Emir, içi su dolu şişeyi teraziye koyarak ölçtü ve defterine kaydetti."

Emir'in defterine kaydettiği kütleye ne denir?

- A. Net kütle B. Dara kütle  
C. Brüt kütle D. Hacim